© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

# Provisorische Checklist der Zikaden der Schweiz (Insecta: Hemiptera, Auchenorrhyncha)

H. GÜNTHART & R. MÜHLETHALER

## Abstract

A preliminary checklist of 422 in Switzerland hitherto recorded Auchenorrhyncha is presented.

Denisia 04,
zugleich Kataloge des OÖ. Landesmuseums,
Neue Folge Nr. 176 (2002), 329-338

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

## Einleitung

Nur wenig Entomologen haben sich in den letzten 100 Jahren mit der Schweizer Zikadenfauna auseinander gesetzt. Angaben über Zikaden stammen von HOFFMÄNNER (1924), CERUTTI (1938, 1939a, 1939b, 1939c), GÜNTHART (1971, 1974, 1984, 1987a, 1987b, 1994, 1997, 2000) und MÜHLETHALER (2001). Die vorliegende, provisorische Liste stellt einen ersten Schritt zur Bearbeitung der Schweizer Zikadenfauna dar, die Teil der Checklist der Schweizer Hemipteren sein wird. Im Katalog der palaearktischen Auchenorrhyncha von NAST (1972) mit Ergänzungen (NAST 1979, 1982, 1987) können zwar Informationen über die Schweizer Fauna gefunden werden, es verbergen sich darunter aber auch fälschlicherweise Angaben über die Sächsische Schweiz (BRD). Deswegen haben wir uns entschlossen, bis zur vollständigen Überprüfung der Angaben von NAST sowie der Revision von Schweizer Museumsmaterial nur diejenigen Arten in die Liste aufzunehmen, die in den Sammlungen Günthart und Mühlethaler mit Schweizer Fundorten vorhanden sind (mit Ausnahme der Singzikaden - siehe SCHEDL 2000). Ausserdem wurden Arten, die von den Autoren im Schweizer Grenzgebiet gesammelt wurden und in NAST (1972, 1979, 1982, 1987) oder neuerer Literatur für die Schweiz gemeldet sind, ebenfalls in die Liste aufgenommen und entsprechend markiert. Es werden somit 422 Arten aus der Schweiz und 10 Arten aus dem angrenzenden Ausland gemeldet. Die letzteren Arten sind auch in der Schweiz zu erwarten.

## Artenliste

Nachfolgend werden die Arten der Schweiz in systematischer Reihenfolge (Reihung und Nomenklatur weitgehend nach HOLZINGER et al. 1997) angeführt. Die Abkürzungen verweisen auf Nachweise von:

G = Günthart

G* = Günthart im angrenzenden Ausland, bislang aber nicht aus der Schweiz

M = Mühlethaler

M* = Mühlethaler im angrenzenden Ausland, bislang aber nicht aus der Schweiz

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| **Fam. Cixiidae** | | |
| *Cixius nervosus* (LINNAEUS 1758) | G / M | |
| *Cixius cunicularius* (LINNAEUS 1767) | G | |
| *Cixius pallipes* FIEBER 1876 | G* | |
| *Cixius alpestris* WAGNER 1939 | G | |
| *Cixius heydenii* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Cixius haupti* DLABOLA 1949 | G | |
| *Cixius cambricus* CHINA 1935 | G | |
| *Cixius dubius* WAGNER 1939 | G | |
| *Cixius stigmaticus* (GERMAR 1818) | G | Neu für die Schweiz |
| *Tachycixius pilosus* (OLIVIER 1791) | G / M | |
| *Pentastiridius leporinus* (LINNAEUS 1761) | G | |
| *Pentastiridius beieri* (WAGNER 1970) | G | |
| *Reptalus cuspidatus* (FIEBER 1876) | G | |
| *Reptalus panzeri* (LÖW 1883) | G | |
| *Hyalesthes obsoletus* SIGNORET 1865 | G | |
| **Fam. Delphacidae** | | |
| *Asiraca clavicornis* (FABRICIUS 1794) | G / M | |
| *Kelisia guttula* (GERMAR 1818) | G | |
| *Kelisia vittipennis* (J. SAHLBERG 1868) | G | |
| *Kelisia pallidula* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Kelisia ribauti* WAGNER 1938 | G | |
| *Kelisia monoceros* RIBAUT 1934 | G / M | |
| *Anakelisia perspicillata* (BOHEMAN 1845) | G | |
| *Stenocranus major* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Stenocranus minutus* (FABRICIUS 1787) | G / M | |
| *Stenocranus fuscovittatus* (STÅL 1858) | G | |
| *Megamelus notula* (GERMAR 1830) | G | |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| *Conomelus anceps* (GERMAR 1821) | G | |
| *Eurysa lineata* (PERRIS 1857) | G | |
| *Eurysula lurida* (FIEBER 1866) | G | |
| *Eurybregma nigrolineata* SCOTT 1875 | G / M | |
| *Stiroma affinis* FIEBER 1866 | G | |
| *Stiroma bicarinata* (HERRICH-SCHÄFFER 1835) | G | |
| *Metropis inermis* WAGNER 1939 | G | |
| *Metropis mayri* FIEBER 1866 | G | |
| *Delphax crassicornis* (PANZER 1796) | G | |
| *Delphax pulchellus* (CURTIS 1833) | G | |
| *Chloriona unicolor* (HERRICH-SCHÄFFER 1835) | G | |
| *Chloriona sicula* MATSUMURA 1910 | G | |
| *Chloriona smaragdula* (STÅL 1853) | G / M | |
| *Megadelphax sordidulus* (STÅL 1853) | G / M | |
| *Laodelphax striatellus* (FALLÉN 1826) | G / M | |
| *Ditropsis flavipes* (SIGNORET 1865) | G / M | |
| *Hyledelphax elegantulus* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Muellerianella brevipennis* (BOHEMAN 1847) | G / M | |
| *Muirodelphax aubei* (PERRIS 1857) | G | |
| *Kosswigianella exigua* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Acanthodelphax spinosus* (FIEBER 1866) | G / M | |
| *Nothodelphax albocarinatus* (STÅL 1858) | G | |
| *Dicranotropis hamata* (BOHEMAN 1847) | G / M | |
| *Dicranotropis divergens* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Xanthodelphax stramineus* (STÅL 1858) | G / M | |
| *Paradelphacodes paludosa* (FLOR 1861) | G* | |
| *Criomorphus albomarginatus* CURTIS 1833 | G | |
| *Toya propinqua* (FIEBER 1866) | G / M | |
| *Javesella discolor* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Javesella pellucida* (FABRICIUS 1794) | G / M | |
| *Javesella dubia* (KIRSCHBAUM 1868) | G / M | |
| *Javesella obscurella* (BOHEMAN 1847) | G / M | |
| *Javesella forcipata* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Ribautodelphax albostriatus* (FIEBER 1866) | G / M | |
| *Ribautodelphax collinus* (BOHEMAN 1847) | G | Neu für die Schweiz |
| *Ribautodelphax pungens* (RIBAUT 1953) | G / M | |
| **Fam. Achilidae** | | |
| *Cixidia marginicollis* (SPINOLA 1839) | G | sensu WAGNER 1959 |
| **Fam. Dictyopharidae** | | |
| *Dictyophara europaea* (LINNAEUS 1767) | G / M | |
| **Fam. Tettigometridae** | | |
| *Tettigometra impressopunctata* DUFOUR 1846 | G* | NAST (1987) |
| *Tettigometra virescens* (PANZER 1799) | G | |
| **Fam. Caliscelidae** | | |
| *Ommatidiotus dissimilis* (FALLÉN 1806) | G | |
| **Fam. Issidae** | | |
| *Issus coleoptratus* (FABRICIUS 1781) | G / M | |
| *Issus muscaeformis* (SCHRANK 1781) | G | |
| **Fam. Flatidae** | | |
| *Metcalfa pruinosa* (SAY 1830) | G* | BONAVIA et al. (1995) |
| **Fam. Cicadidae** | | |
| *Lyristes plebejus* (SCOPOLI 1763) | - | SCHEDL (2000) |
| *Cicada orni* LINNAEUS 1758 | G* | SCHEDL (2000) |
| *Cicadetta montana* (SCOPOLI 1772) | G | |
| *Cicadatra atra* (OLIVIER 1790) | - | SCHEDL (2000) |
| *Tibicina haematodes* (SCOPOLI 1763) | - | SCHEDL (2000) |
| *Tibicina quadrisignata* (HAGEN 1855) | - | SCHEDL (2000) |
| **Fam. Cercopidae** | | |
| *Cercopis sanguinolenta* (SCOPOLI 1763) | G | |
| *Cercopis vulnerata* ROSSI 1807 | G / M | |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| *Haematoloma dorsatum* (AHRENS 1812) | M | |
| **Fam. Aphrophoridae** | | |
| *Lepyronia coleoptrata* (LINNAEUS 1758) | G / M | |
| *Neophilaenus albipennis* (FABRICIUS 1798) | G | |
| *Neophilaenus campestris* (FALLÉN 1805) | G / M | |
| *Neophilaenus exclamationis* (THUNBERG 1784) | G | |
| *Neophilaenus infumatus* (HAUPT 1917) | G | |
| *Neophilaenus lineatus* (LINNAEUS 1758) | G | |
| *Neophilaenus minor* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Aphrophora alni* (FALLÉN 1805) | G / M | |
| *Aphrophora alpina* MELICHAR 1900 | G | |
| *Aphrophora corticea* GERMAR 1821 | G | |
| *Aphrophora costalis* MATSUMURA 1903 | G | |
| *Aphrophora salicina* (GOEZE 1778) | G / M | |
| *Philaenus spumarius* (LINNAEUS 1758) | G / M | |
| **Fam. Membracidae** | | |
| *Gargara genistae* (FABRICIUS 1775) | G | |
| *Centrotus cornutus* (LINNAEUS 1758) | G | |
| *Stictocephala bisonia* KOPP & YONKE 1977 | G / M | |
| **Fam. Cicadellidae** | | |
| *Ulopa reticulata* (FABRICIUS 1794) | G | |
| *Ulopa trivia* GERMAR 1821 | G | |
| *Megophthalmus scanicus* (FALLÉN 1806) | G / M | |
| *Ledra aurita* (LINNAEUS 1758) | G | |
| *Oncopsis alni* (SCHRANK 1801) | G | |
| *Oncopsis tristis* (ZETTERSTEDT 1840) | G | |
| *Oncopsis carpini* (J. SAHLBERG 1871) | G / M | |
| *Oncopsis flavicollis* (LINNAEUS 1761) - Gruppe | G / M | |
| *Oncopsis subangulata* (J. SAHLBERG 1871) | G / M | |
| *Pediopsis tiliae* (GERMAR 1831) | G / M | |
| *Macropsis albae* WAGNER 1950 | G | |
| *Macropsis cerea* (GERMAR 1837) | G | Neu für die Schweiz |
| *Macropsis fuscinervis* (BOHEMAN 1845) | G | |
| *Macropsis fuscula* (ZETTERSTEDT 1828) | G | |
| *Macropsis graminea* (FABRICIUS 1798) | G / M | |
| *Macropsis impura* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Macropsis infuscata* (J. SAHLBERG 1871) | G | |
| *Macropsis marginata* (HERRICH-SCHÄFFER 1836) | G | |
| *Macropsis prasina* (BOHEMAN 1852) | G | |
| *Macropsis scotti* EDWARDS 1920 | G | |
| *Macropsis scutellata* (BOHEMAN 1845) | G | |
| *Macropsis vestita* RIBAUT 1952 | G | |
| *Agallia brachyptera* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Agallia consobrina* CURTIS 1833 | M | |
| *Anaceratagallia austriaca* WAGNER 1955 | G | |
| *Anaceratagallia ribauti* (OSSIANNILSSON 1938) | G / M | |
| *Anaceratagallia venosa* (FOURCROY 1785) | G | |
| *Austroagallia sinuata* (MULSANT & REY 1855) | G | |
| *Dryodurgades dlabolai* WAGNER 1963 | G | |
| *Dryodurgades reticulatus* (HERRICH-SCHÄFFER 1834) | G | |
| *Rhytidodus decimusquartus* (SCHRANK 1776) | G | |
| *Idiocerus lituratus* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Idiocerus vicinus* MELICHAR 1898 | G / M | |
| *Idiocerus similis* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Idiocerus stigmaticalis* LEWIS 1834 | G / M | |
| *Idiocerus herrichii* (KIRSCHBAUM 1868) | G / M | |
| *Metidiocerus elegans* FLOR 1861 | G | |
| *Metidiocerus rutilans* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Metidiocerus impressifrons* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Stenidiocerus poecilus* (HERRICH-SCHÄFFER 1835) | G | |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| *Tremulicerus tremulae* (ESTLUND 1796) | G | |
| *Tremulicerus vitreus* (FABRICIUS 1803) | G / M | sensu RIBAUT 1952 |
| *Tremulicerus fulgidus* FABRICIUS 1775 | M | Taxonomie noch unklar |
| *Tremulicerus cupreus* (KIRSCHBAUM 1868) | G* | Taxonomie noch unklar |
| *Tremulicerus fuchsii* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Viridicerus ustulatus* (MULSANT & REY 1855) | G | |
| *Populicerus albicans* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Populicerus confusus* FLOR 1861 | G | |
| *Populicerus nitidissimus* (HERRICH-SCHÄFFER 1835) | G | |
| *Populicerus laminatus* FLOR 1861 | G | |
| *Populicerus populi* (LINNAEUS 1761) | G | |
| *Acericerus heydenii* KIRSCHBAUM 1868 | G / M | |
| *Acericerus rotundifrons* KIRSCHBAUM 1868 | G* / M | Neu für die Schweiz |
| *Acericerus vittifrons* KIRSCHBAUM 1868 | G | |
| *Iassus lanio* (LINNAEUS 1761) | G / M | |
| *Penthimia nigra* (GOEZE 1778) | G | |
| *Eupelix cuspidata* (FABRICIUS 1775) | G / M | |
| *Aphrodes bicinctus* (SCHRANK 1776) | G | |
| *Aphrodes makarovi* ZACHVATKIN 1948 | G / M | |
| *Aphrodes carinatus* (STÅL 1864) | G | |
| *Planaphrodes bifasciata* (LINNAEUS 1758) | G | |
| *Planaphrodes nigritus* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Planaphrodes trifasciata* (FOURCROY 1785) | G | sensu RIBAUT 1952 |
| *Anoscopus albifrons* (LINNAEUS 1758) | G | |
| *Anoscopus albiger* (GERMAR 1821) | G* | |
| *Anoscopus assimilis* (SIGNORET 1879) | G | |
| *Anoscopus flavostriatus* (DONOVAN 1799) | G | |
| *Anoscopus serratulae* (FABRICIUS 1775) | G | |
| *Evacanthus acuminatus* (FABRICIUS 1794) | G | |
| *Evacanthus interruptus* (LINNAEUS 1758) | G | |
| *Errhomenus brachypterus* FIEBER 1866 | G / M | |
| *Cicadella viridis* (LINNAEUS 1758) | G / M | |
| *Graphocephala fennahi* YOUNG 1977 | G / M | |
| *Alebra neglecta* WAGNER 1940 | G / M | |
| *Alebra coryli* LE QUESNE 1976 | G / M | |
| *Alebra wahlbergi* (BOHEMAN 1845) | G / M | |
| *Alebra albostriella* (FALLÉN 1826) | G / M | |
| *Alebra viridis* REY 1824 | G | |
| *Erythria aureola* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Erythria manderstjernii* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Erythria pedemontana* VIDANO 1959 | G | |
| *Emelyanoviana mollicula* (BOHEMAN 1845) | G / M | |
| *Dikraneura variata* HARDY 1850 | G / M | |
| *Micantulina micantula* (ZETTERSTEDT 1840) | G | |
| *Micantulina teucrii* (CERUTTI 1938) | G | |
| *Wagneriala minima* (J. SAHLBERG 1871) | G | |
| *Forcipata citrinella* (ZETTERSTEDT 1828) | G / M | |
| *Forcipata forcipata* (FLOR 1861) | G | |
| *Forcipata major* (WAGNER 1948) | G | |
| *Forcipata obtusa* VIDANO 1965 | G | |
| *Notus flavipennis* (ZETTERSTEDT 1828) | G | |
| *Empoasca affinis* NAST 1937 | G / M | |
| *Empoasca apicalis* (FLOR 1861) | G | |
| *Empoasca decipiens* PAOLI 1930 | G / M | |
| *Empoasca (Asymmetrasca) decedens* PAOLI 1932 | M | |
| *Empoasca pteridis* (DAHLBOM 1850) | G / M | |
| *Empoasca vitis* (GÖTHE 1875) | G / M | |
| *Kybos austriacus* (WAGNER 1949) | G | |
| *Kybos luda* DAVIDSON & DELONG 1938 | G | |
| *Kybos butleri* (EDWARDS 1908) | G* / M | |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| *Kybos lindbergi* (LINNAVUORI 1951) | M | |
| *Kybos mucronatus* (RIBAUT 1933) | G | |
| *Kybos populi* (EDWARDS 1908) | G | |
| *Kybos rufescens* MELICHAR 1896 | G / M | |
| *Kybos smaragdulus* (FALLÉN 1806) | G / M | |
| *Kybos strigilifer* (OSSIANNILSSON 1941) | G / M | |
| *Kybos strobli* (WAGNER 1949) | G | |
| *Kybos verbae* ZACHVATKIN 1953 | G | |
| *Kybos virgator* (RIBAUT 1933) | G / M | |
| *Kybos volgensis* VILBASTE 1961 | G / M | Taxonomie noch unklar |
| *Austroasca vittata* (LETHIERRY 1884) | G | |
| *Chlorita viridula* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Eremochlorita tesselata* LETHIERRY 1884 | G | |
| *Fagocyba carri* (EDWARDS 1914) | G | |
| *Fagocyba cruenta* (HERRICH-SCHÄFFER 1838) | G | |
| *Fagocyba douglasi* (EDWARDS 1878) | G / M | |
| *Ficocyba ficaria* (HORVÁTH 1897) | G | |
| *Ossiannilssonola callosa* (THEN 1886) | G | |
| *Edwardsiana alnicola* (EDWARDS 1924) | G | |
| *Edwardsiana avellanae* (EDWARDS 1888) | G / M | |
| *Edwardsiana bergmani* (TULLGREN 1916) | G | |
| *Edwardsiana candidula* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Edwardsiana crataegi* (DOUGLAS 1876) | G / M | |
| *Edwardsiana diversa* (EDWARDS 1914) | G | |
| *Edwardsiana flavescens* (FABRICIUS 1794) | G / M | |
| *Edwardsiana frustrator* (EDWARDS 1908) | G / M | |
| *Edwardsiana geometrica* (SCHRANK 1801) | G | |
| *Edwardsiana gratiosa* (BOHEMAN 1952) | G | |
| *Edwardsiana ulmiphagus* WILSON & CLARIDGE 1999 | G / M | = *E. hippocastani* (EDWARDS 1888) sensu RIBAUT 1936 (vgl. WILSON & CLARIDGE 1999) |
| *Edwardsiana ishidai* (MATSUMURA 1932) | G | |
| *Edwardsiana lethierryi* (EDWARDS 1881) | G | sensu RIBAUT 1936 |
| *Edwardsiana nigriloba* (EDWARDS 1924) | G | |
| *Edwardsiana platanicola* (VIDANO 1961) | G | |
| *Edwardsiana plebeja* (EDWARDS 1914) | G | |
| *Edwardsiana prunicola* (EDWARDS 1914) | G | |
| *Edwardsiana rosae* (LINNAEUS 1758) | G / M | |
| *Edwardsiana rosaesugans* (CERUTTI 1939) | G | |
| *Edwardsiana salicicola* (EDWARDS 1885) | G / M | |
| *Edwardsiana smreczynskii* DWORAKOWSKA 1971 | M / G* | |
| *Edwardsiana soror* (LINNAVUORI 1950) | G | |
| *Edwardsiana spinigera* (EDWARDS 1924) | G | |
| *Edwardsiana staminata* (RIBAUT 1931) | G | |
| *Edwardsiana stehliki* LAUTERER 1958 | G | |
| *Eupterycyba jucunda* (HERRICH-SCHÄFFER 1837) | G | |
| *Linnavuoriana decempunctata* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Linnavuoriana intercedens* (LINNAVUORI 1949) | G | |
| *Linnavuoriana sexmaculata* (HARDY 1850) | G / M | |
| *Ribautiana debilis* (DOUGLAS 1876) | G | |
| *Ribautiana scalaris* (RIBAUT 1931) | G | |
| *Ribautiana tenerrima* (HERRICH-SCHÄFFER 1834) | G / M | |
| *Ribautiana cruciata* (RIBAUT 1931) | G* | NAST (1987) |
| *Ribautiana ulmi* (LINNAEUS 1758) | G / M | |
| *Typhlocyba quercus* (FABRICIUS 1777) | G / M | |
| *Typhlocyba (Zonocyba) bifasciata* BOHEMAN 1851 | G / M | |
| *Eurhadina concinna* (GERMAR 1831) | G | |
| *Eurhadina kirschbaumi* WAGNER 1937 | G | |
| *Eurhadina pulchella* (FALLÉN 1806) | G / M | |
| *Eurhadina ribauti* WAGNER 1935 | G | |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| *Eurhadina saageri* Wagner 1937 | G | |
| *Eurhadina untica* Dlabola 1967 | G | |
| *Eupteryx aurata* (Linnaeus 1758) | G / M | |
| *Eupteryx atropunctata* (Goeze 1778) | G / M | |
| *Eupteryx origani* Zachvatkin 1948 | G | |
| *Eupteryx austriaca* (Metcalf 1968) | G | |
| *Eupteryx heydenii* (Kirschbaum 1868) | G | |
| *Eupteryx lelievrei* (Lethierry 1874) | G | |
| *Eupteryx signatipennis* (Boheman 1847) | G | |
| *Eupteryx adspersa* (Herrich-Schäffer 1838) | G | |
| *Eupteryx urticae* (Fabricius 1803) | G / M | |
| *Eupteryx calcarata* Ossiannilsson 1936 | G | |
| *Eupteryx cyclops* Matsumura 1906 | G | |
| *Eupteryx immaculatifrons* (Kirschbaum 1868) | M | |
| *Eupteryx collina* (Flor 1861) | G | |
| *Eupteryx florida* Ribaut 1936 | G / M | |
| *Eupteryx decemnotata* Rey 1891 | G / M | |
| *Eupteryx curtisii* Flor 1861 | G | |
| *Eupteryx melissae* Curtis 1837 | G | |
| *Eupteryx zelleri* (Kirschbaum 1868) | G* | Nast (1987) |
| *Eupteryx vittata* (Linnaeus 1758) | G / M | |
| *Eupteryx notata* Curtis 1937 | G / M | |
| *Eupteryx filicum* (Newman 1853) | G* | Nast (1987) |
| *Wagneripteryx germari* (Zetterstedt 1840) | G | |
| *Aguriahana pictilis* (Stål 1853) | G* | Nast (1987) |
| *Aguriahana stellulata* (Burmeister 1841) | G | |
| *Zyginella pulchra* Löw 1885 | G / M | |
| *Alnetoidia alneti* (Dahlbom 1850) | G / M | |
| *Hauptidia distinguenda* (Kirschbaum 1868) | G | |
| *Zyginidia alpicola* (Cerutti 1939) | G | |
| *Zyginidia cornicula* Meusnier 1982 | G | |
| *Zyginidia mocsaryi* (Horvath 1910) | G | |
| *Zyginidia pullula* (Boheman 1845) | G | |
| *Zyginidia scutellaris* (Herrich-Schäffer 1838) | G / M | sensu Ribaut 1936 |
| *Zygina lunaris* (Mulsant & Rey 1855) | M / G | |
| *Zygina rhamni* (Ferrari 1882) | G | |
| *Flammigeroidia (Zygina) angusta* Lethierry 1874 | G / M | |
| *Flammigeroidia (Zygina) flammigera* (Geoffroy 1785) | G / M | |
| *Flammigeroidia (Zygina) ordinaria* (Ribaut 1936) | G | |
| *Flammigeroidia (Zygina) suavis* Rey 1891 | G | sensu Ossiannilsson 1981 |
| *Flammigeroidia (Zygina) tiliae* (Fallén 1806) | G | |
| *Flammigeroidia (Zygina) schneideri* (Günthart 1974) | G | |
| *Flammigeroidia (Zygina) rosincola* (Cerutti 1939) | G | |
| *Flammigeroidia (Zygina) griseombra* Remane 1994 | G / M | |
| *Flammigeroidia (Zygina) discolor* Horváth 1897 | G* | Nast (1987) |
| *Hypericiella (Zygina) hyperici* (Herrich-Schäffer 1836) | G / M | |
| *Arboridia parvula* (Boheman 1845) | G | |
| *Arboridia erecta* (Ribaut 1931) | G / M | |
| *Arboridia ribauti* (Ossiannilsson 1937) | G / M | |
| *Arboridia velata* (Ribaut 1952) | G / M | |
| *Arboridia spathulata* (Ribaut 1931) | G | |
| *Fruticidia bisignata* (Mulsant & Rey 1855) | G | |
| *Fieberiella florii* (Stål 1864) | G / M | |
| *Fieberiella bohemica* Dlabola 1965 | G | |
| *Synophropsis lauri* (Horváth 1897) | M / G* | |
| *Grypotes puncticollis* (Herrich-Schäffer 1834) | G | |
| *Grypotes staurus* Ivanoff 1885 | G* | |
| *Goniagnathus brevis* (Herrich-Schäffer 1835) | G | |
| *Japananus hyalinus* (Osborn 1900) | M / G* | |
| *Opsius stactogalus* Fieber 1866 | G | |
| *Neoaliturus fenestratus* (Herrich-Schäffer 1834) | G / M | forma *guttulatus* |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| *Neoaliturus (Circulifer) haematoceps* (MULSANT & REY 1855) | M | |
| *Balclutha punctata* (FABRICIUS 1775) | G / M | sensu WAGNER 1939 |
| *Balclutha rhenana* WAGNER 1939 | G | |
| *Balclutha saltuella* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Macrosteles alpinus* (ZETTERSTEDT 1828) | G | |
| *Macrosteles cristatus* (RIBAUT 1927) | G / M | |
| *Macrosteles fieberi* (EDWARDS 1889) | G | |
| *Macrosteles frontalis* (SCOTT 1875) | G | |
| *Macrosteles horvathi* (WAGNER 1935) | G | |
| *Macrosteles laevis* (RIBAUT 1927) | G / M | |
| *Macrosteles maculosus* (THEN 1897) | G | |
| *Macrosteles ossiannilssoni* LINDBERG 1954 | G | |
| *Macrosteles quadripunctulatus* (KIRSCHBAUM 1868) | G / M | |
| *Macrosteles septemnotatus* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Macrosteles sexnotatus* (FALLÉN 1806) | G / M | |
| *Macrosteles variatus* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Macrosteles viridigriseus* (EDWARDS 1922) | G | |
| *Sagatus punctifrons* (FALLÉN 1826) | G / M | |
| *Deltocephalus maculiceps* BOHEMAN 1847 | G | |
| *Deltocephalus pulicaris* (FALLÉN 1806) | G / M | |
| *Recilia coronifera* (MARSHALL 1866) | G / M | |
| *Recilia schmidtgeni* (WAGNER 1939) | G | |
| *Doratura exilis* HORVÁTH 1903 | G | |
| *Doratura stylata* (BOHEMAN 1847) | G / M | |
| *Chiasmus conspurcatus* (PERRIS 1857) | G | |
| *Scaphoideus titanus* BALL 1932 | G | |
| *Platymetopius undatus* (DE GEER 1773) | G | |
| *Platymetopius major* (KIRSCHBAUM 1868) | G / M* | |
| *Idiodonus cruentatus* (PANZER 1799) | G | |
| *Colladonus torneellus* (ZETTERSTEDT 1828) | G | |
| *Lamprotettix nitidulus* (FABRICIUS 1787) | M / G | |
| *Anoplotettix fuscovenosus* (FERRARI 1882) | G | |
| *Allygus mixtus* (FABRICIUS 1794) | G | |
| *Allygus communis* FERRARI 1882 | G | |
| *Allygus maculatus* RIBAUT 1948 | G | |
| *Allygus modestus* SCOTT 1876 | G | |
| *Allygidius commutatus* (FIEBER 1872) | G | |
| *Allygidius atomarius* (FABRICIUS 1794) | G / M | |
| *Allygidius furcatus* (FERRARI 1882) | G | |
| *Orientus ishidae* (MATSUMURA 1902) | M | Neu für die Westpalearktis |
| *Graphocraerus ventralis* (FALLÉN 1806) | G / M | |
| *Mimallygus lacteinervis* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Hardya alpina* WAGNER 1955 | G | |
| *Hardya signifer* (THEN 1897) | G | |
| *Hardya tenuis* (GERMAR 1821) | G / M | |
| *Sardius argus* (MARSHALL 1866) | G | |
| *Rhopalopyx adumbrata* (C. SAHLBERG 1842) | G | |
| *Rhopalopyx elongata* WAGNER 1952 | G | |
| *Rhopalopyx preyssleri* (HERRICH-SCHÄFFER 1838) | M / G* | |
| *Rhopalopyx vitripennis* (FLOR 1861) | G / M | |
| *Elymana sulphurella* (ZETTERSTEDT 1828) | G | |
| *Cicadula persimilis* (EDWARDS 1920) | G / M | |
| *Cicadula flori* (J. SAHLBERG 1871) | G | |
| *Cicadula quadrinotata* (FABRICIUS 1794) | G / M | |
| *Cicadula frontalis* (HERRICH-SCHÄFFER 1835) | G | |
| *Mocydia crocea* (HERRICH-SCHÄFFER 1837) | G / M | |
| *Mocydiopsis attenuata* (GERMAR 1821) | G | sensu RIBAUT 1939 |
| *Speudotettix subfusculus* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Hesium domino* (REUTER 1880) | G | |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

| Art | Nachweis | Bemerkung |
|---|---|---|
| *Thamnotettix confinis* ZETTERSTEDT 1840 | G | |
| *Thamnotettix dilutior* (KIRSCHBAUM 1868) | G / M | |
| *Pithyotettix abietinus* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Perotettix pictus* (LETHIERRY 1880) | G | |
| *Colobotettix morbillosus* (MELICHAR 1896) | G | |
| *Macustus grisescens* (ZETTERSTEDT 1828) | G | |
| *Athysanus argentarius* METCALF 1955 | G / M | |
| *Stictocoris picturatus* (C. SAHLBERG 1842) | M | |
| *Ophiola decumana* (KONTKANEN 1949) | G / M | |
| *Ophiola russeola* (FALLÉN 1826) | G | |
| *Limotettix striola* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Euscelidius variegatus* (KIRSCHBAUM 1858) | M / G* | |
| *Conosanus obsoletus* (KIRSCHBAUM 1858) | G | |
| *Euscelis incisus* (KIRSCHBAUM 1858) | G / M | |
| *Euscelis ohausi* WAGNER 1939 | G | |
| *Sotanus thenii* (LÖW 1885) | G | |
| *Streptanus aemulans* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Streptanus confinis* (REUTER 1880) | G | |
| *Streptanus sordidus* (ZETTERSTEDT 1828) | G / M | |
| *Artianus interstitialis* (GERMAR 1821) | G / M | |
| *Paralimnus phragmitis* (BOHEMAN 1847) | G | |
| *Metalimnus formosus* (BOHEMAN 1845) | G | |
| *Arocephalus longiceps* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Arocephalus languidus* (FLOR 1861) | G | |
| *Arocephalus grandii* SERVADEI 1972 | G | |
| *Arocephalus punctum* (FLOR 1861) | G | |
| *Psammotettix alienus* (DAHLBOM 1850) | G / M | |
| *Psammotettix cephalotes* (HERRICH-SCHÄFFER 1834) | G | |
| *Psammotettix confinis* (DAHLBOM 1850) | G / M | |
| *Psammotettix helvolus* (KIRSCHBAUM 1868) - Gruppe | G | |
| *Psammotettix nardeti* REMANE 1965 | G | |
| *Psammotettix nodosus* (RIBAUT 1925) | G / M | |
| *Psammotettix poecilus* (FLOR 1861) | G | |
| *Psammotettix provincialis* (RIBAUT 1925) | G* | |
| *Ebarrius interstinctus* (FIEBER 1869) | G | |
| *Ebarrius cognatus* (FIEBER 1869) | G | |
| *Adarrus multinotatus* (BOHEMAN 1847) | G / M | |
| *Adarrus ernesti* GÜNTHART 1985 | G | |
| *Adarrus exornatus* RIBAUT 1952 | G | |
| *Errastunus ocellaris* (FALLÉN 1806) | G / M | |
| *Turrutus socialis* (FLOR 1861) | G | |
| *Jassargus pseudocellaris* (FLOR 1861) | G | |
| *Jassargus obtusivalvis* (KIRSCHBAUM 1868) | G / M | |
| *Jassargus repletus* (FIEBER 1869) | G | |
| *Jassargus flori* (FIEBER 1869) | G | |
| *Jassargus alpinus* (THEN 1896) | G | |
| *Jassargus bisubulatus* (THEN 1896) | G | |
| *Jassargus bobbicola* SCHULZ 1976 | G | |
| *Jassargus allobrogicus* (RIBAUT 1936) | G | |
| *Jassargus sursumflexus* (THEN 1902) | G | |
| *Diplocolenus bohemani* (ZETTERSTEDT 1840) | G | |
| *Verdanus abdominalis* (FABRICIUS 1803) | G | |
| *Verdanus hardei* DLABOLA 1980 | G | |
| *Verdanus nigrifrons* (KIRSCHBAUM 1868) | G | |
| *Arthaldeus pascuellus* (FALLÉN 1826) | G / M | |
| *Arthaldeus striifrons* (KIRSCHBAUM 1868) | M | |
| *Sorhoanus assimilis* (FALLÉN 1806) | G | |
| *Sorhoanus schmidti* (WAGNER 1939) | G | |
| *Sorhoanus xanthoneurus* (FIEBER 1869) | G | |
| *Cosmotettix costalis* (FALLÉN 1826) | G | |
| *Mocuellus metrius* (FLOR 1861) | G | |

© Biologiezentrum Linz/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

## Zusammenfassung

Wir präsentieren eine vorläufige Checklist der Zikaden der Schweiz; sie umfasst 422 Arten und 10 weitere grenznah gefundene Taxa, deren Vorkommen in der Schweiz sehr wahrscheinlich ist.

## Literatur

BONAVIA M., JERMINI M. & R. BRUNETTI (1995): *Metcalfa pruinosa* SAY (Auchenorryncha, Flatidae) in the Tessin: present distribution, population dynamics and perspectives of control. Revue Suisse de Vitic. — Arboric. Hortic. **30**(3): 169-172.

CERUTTI N. (1938): Trois nouvelles espèces de Cicadines du Valais. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **17**: 189-194.

CERUTTI N. (1939a): Captures intéressantes d'Hemiptères du Valais et description d'espèces nouvelles. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **17**: 443-449.

CERUTTI N. (1939b): Présentation de quelques Hemiptères du Valais. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **17**: 611-616.

CERUTTI N. (1939c): Les Typhlocybidae du Valais. — Bull. Murithienne **56**: 81-95.

GÜNTHART H. (1971): Beitrag zur Kenntnis der Kleinzikaden (Typhlocybinae) der Schweiz. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **43**: 1218-1224.

GÜNTHART H. (1974): Beitrag zur Kenntnis der Kleinzikaden (Typhlocybinae) der Schweiz, 1. Ergänzung. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **47**: 15-27.

GÜNTHART H. (1984): Zikaden aus der alpinen Höhenstufe der Schweizer Zentralalpen. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **57**: 129-130.

GÜNTHART H. (1987a): Für die Schweiz neue und wenig gesammelte Zikaden-Arten (Hom. Auchenorrhyncha), 2. Ergänzung. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. Basel **60**: 83-105.

GÜNTHART H. (1987b): Ökologische Untersuchungen im Unterengadin. Zikaden (Auchenorrhyncha). — Ergeb. wiss. Unters. Schweiz. Nationalpark **12**(12): 203-299.

GÜNTHART H. (1994): Bemerkenswerte Zikaden aus der Nordostschweiz, die mitttels Lichtfang gesammelt wurden (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadina). — Mitt. Entom. Ges. Basel **44**: 36-39.

GÜNTHART H. (1997): Die Zikaden des Schweizerischen Nationalparks und seiner Umgebung (Insecta: Auchenorrhyncha). — Nationalpark-Forschung in der Schweiz **88**: 1-33.

GÜNTHART H. (2000): Für die Schweiz neue und wenig gesammelte Zikaden-Arten (Hemiptera Auchenorrhyncha), 3. Ergänzung. — Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. **73**: 109-114.

HOFMÄNNER B. (1924): Die Hemipterenfauna des schweizerischen Nationalparks (Heteropteren und Cicadinen). — Denkschr. Schweiz. Naturforsch. Ges. **60**: 1-88.

HOLZINGER W.E., FRÖHLICH W., GÜNTHART H., LAUTERER P., NICKEL H., OROSZ A., SCHEDL W. & R. REMANE (1997): Vorläufiges Verzeichnis der Zikaden Mitteleuropas (Insecta: Auchenorrhyncha). — Beiträge zur Zikadenkunde **1**: 43-62.

MÜHLETHALER R. (2001): Untersuchungen zur Zikadenfauna der Lebensraumtypen von Basel (Hemiptera, Auchenorrhyncha). — Beiträge zur Zikadenkunde **4**.

NAST J. (1972): Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera), an annotated check list. — Polish Acad. Sci., Inst. Zool. Warszawa: 1-550.

NAST J. (1979): Palaearctic Auchenorrhyncha, Part 2: Bibliography, Addenda and Corrigenda. — Ann. Zool. Polska Akad. **34**: 481-499.

NAST J. (1982): Palaearctic Auchenorrhyncha, Part 3: New taxa and replacement names introduced till 1980. — Ann. Zool. Polska Akad. **36**: 289-362.

NAST J. (1987): The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. — Ann. Zool. Polska Akad. **40**: 535-661.

SCHEDL W. (2000): Taxonomie, Biologie und Verbreitung der Singzikaden Mitteleuropas (Insecta: Homoptera: Cicadidae et Tibicinidae). — Ber. nat.-med. Verein Innsbruck **87**: 257-271.

WILSON M.R. & M.F. CLARIDGE (1999): Species differentiation in the *Edwardsiana lethierryi* (EDWARDS) species-group (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadomorpha: Cicadellidae: Typhlocybinae). — Reichenbachia **33**: 123-130.

Anschriften der Autoren:

Heidi GÜNTHART
Wydackerstrasse 1
CH-8157 Dielsdorf, Schweiz

Roland MÜHLETHALER
Institut NLU-Biogeographie
St. Johanns-Vorstadt 10
CH-4056 Basel, Schweiz